

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
INTI SARI .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR SINGKATAN .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian .....	3
1.4. Hipotesis .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Akasia ( <i>Acacia mangium</i> Willd.) .....	4
2.2. Morfologi.....	4
2.3. Syarat Tumbuh .....	5
2.4. Penyakit Busuk Hati Tanaman Akasia .....	6
2.5. Cendawan Pengendali Hayati <i>Phlebiopsis</i> .....	7
2.6. Mekanisme Antagonisme .....	8
III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Waktu dan Tempat.....	10
3.2. Bahan dan Alat .....	10
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.5. Parameter Pengamatan .....	12
3.6. Analisis Data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
4.1. Keperan Penyakit.....	16
4.2. Persentase kolonisasi .....	18
4.3. Uji koloni inokulum cendawan secara <i>in vitro</i> .....	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1. Kesimpulan.....	24
5.2. Saran .....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	25
LAMPIRAN .....	30

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Cendawan dan isolat <i>P. noxius</i> .....	6
2.2. Proses daya hambat <i>Fomitopsis</i> dengan <i>Botryosphaeria</i> sp .....	8
2.3. Mekanisme antibiosis <i>Aspergillus</i> sp. terhadap <i>Fusarium</i> sp .....	9
2.4. Mikroskopis <i>Fomitosis</i> terhadap <i>Phellinus noxius</i> .....	9
3.1. Ilustrasi penanaman.....	11
3.2. Ilustrasi pengecekan inokulum tanaman .....	14
4.1. Daun dan akar tanaman akasia sehat. ....	16
4.2. Inokulum <i>P. noxius</i> terkoloni <i>Phlebiopsis</i> sp.....	17
4.3. Kolonisasi inokulum pada akar tanaman akasia. ....	18
4.4. Kolonisasi <i>Phlebiopsis</i> sp. terhadap <i>P. noxius</i> .....	19
4.5. Isolat <i>P. noxius</i> dan <i>Phlebiopsis</i> sp. ....	20
4.6. Proses daya hambat <i>Phlebiopsis</i> dengan <i>P. noxius</i> .....	21
4.7. Proses daya hambat <i>Phlebiopsis</i> dengan <i>P. noxius</i> .....	21
4.8. Mikroskopis cendawan <i>Phlebiopsis</i> dan <i>P. noxius</i> .....	22

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR SINGKATAN

HST	Hari Setelah Tanam
HTI	Hutan Tanaman Industri
IP	Intensitas Serangan
KP	Kejadian Penyakit
MAT	<i>Malt Agar Thiabendazole</i>
Pb	<i>Phlebiopsis</i> sp.
Ph	<i>Phellinus noxius</i>
PPD	Plant Protection Department
PSA	<i>Potato Sucrose Agar</i>



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1. Tabel Sidik Ragam.....	15

